INSTRUKCJA SERWISOWA
ODBIORNIKA RADIOWEGO
TARABAN 3 R-510

UNITRA DIORA

UWAGI:

1. Całość dokumentacji serwisowej stanowi instrukcja serwisowa TARABAN 2 DMP-602 oraz niniejsza wkładka. Wkładka uwzględnia także zmiany jakie zaszły po przeniesieniu elementów z płytki zespołu barwy dźwięku na płytkę główną odbiornika.
2. TARABAN 3 posiada głośnik podnoszący walory elektroakustyczne odbiornika.
3. Rysunki podane w niniejszej wkładce zastępują rysunki o tej samej numeracji w instrukcji TARABAN 2 DMP-602.
4. Wykazy elementów elektrycznych i części mechanicznych zawierają jedynie różnice między TARABANEM 2 DMP-602 a TARABANEM 3 R-510.
5. W TARABANIE 2 transformator TS 15/31 może być stosowany w zamian za transformator TS 15/18 (nie odwrotnie) po uprzednim wywierceniu w płytce drukowanej dwóch otworów ϕ 1,6 pod kontakty nr 7 i 9 transformatora TS 15/31, oraz usunięciu dwóch przewodów podających napięcie zasilające na żarówki (z końcówek nr 14 i 15 transformatora TS 15/18).

I. DANE TECHNICZNE (które uległy zmianie)

1. **Zakresy odbieranych częstotliwości:**
   UKF 65,5÷74 MHz

18. **Wymiary:** 540×197×160 mm

III. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA (która uległa zmianie)

1. **Zasilanie**

Zmianie uległ transformator sieciowy z typu TS-15/18 na typ TS-15/31.

Uzwojenie	Oznaczenie wyprowadzeń		Napięcia	
	TS-15/18	TS-15/31	TS-15/18	TS-15/31
Sieciowe	1—4	5—1	220V-50Hz	220V-50Hz
Wtórne I	10—11	7—9	13,5V±5%	13,5V±5%
Wtórne II	14—15	a—b	6,2V±5%	6,6V±5%

WYKAZ JEDNOSTKOWY ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH
(które uległy zmianie)

PŁYTKA GŁÓWNA 4573-406-1 (2217-296-1)

Rezystory:

R2, 5, 501	RWW-0207-0-5,6kΩ±10%
R9	RWW-0207-0-68kΩ±10%
R13, 32, 40	RWW-0207-0-22kΩ±10%
R16	RWW-0207-0-750Ω±5%
R30, 41, 44, 50	RWW-0207-0-100kΩ±20%
R31	RWW-0207-0-470kΩ±10%
R39, 503, 504	RWW-0207-0-3,3kΩ±10%
R45, 502	RWW-0207-0-470Ω±10%
R48	RWMC-0309-2,2Ω±5%
R511, 514	Potencjometr PRP-185-47KA-25P-6
R522	Potencjometr PRPT-185-47KB-5-25P-6

Wszystkie pozostałe rezystory z Tarabana 2 nie ujęte w tym uzupełnieniu, a wchodzące do Tarabana 3, zmieniają się z OWZ-0,125W-..... na RWW-0207-0-.....

Kondensatory:

C6, 12, 18, 39, 503	KFPf-2E-6×6-4,7nF-S-25V
C7, 14	KFP-2E-5-1000pF-S-250V
C19, 20, 29, 45	Kondensator A122/931/0026.410.0.08.1.380/320+2×14,7
C22	MKSE-018-02-0,33μF±20%-100V
C37, 74	KSE-013-15nF±20%-250V
C40, 54, 56, 57, 58, 64	KFPf-2F-12×12-47nF-U-25V
C51, 53	KSE-013-01-10nF±20%-400V
C55	KCP-1B-8-62pF-J-160V
C71	—
C81	KSE-013-47nF±20%-160V
C85, 92, 94	MKSE-018-02-0,1μF±20%-100V
C97	KFPf-2E-6×6-4,7nF-S-25V
C101, 502	MKSE-018-02-0,22μF±20%-100V
C501	KFPf-IIF-10×10-22nF-Z-25V
C504	MKSE-018-02-0,022μF±10%-100V
C505	MKSE-018-02-0,068μF±10%-100V
C506	KFP-IIE-5-1nF-S-250V

Kondensatory elektrolityczne:

C68	—
C84	04/U-100μF-16V
C93	—
C99, 100	04/U-1000μF-25V

Układy scalone:

US-1	UL-1211N

Cewki:

L1	Cewka wejściowa UKF	3573-242-2
L2	Cewka abwodu kolektora	3573-260-1
L3, 4	Cewka oscylatora UKF	3573-522-1
L5, 6	Antena ferrytowa	4342-323-4
L7	Cewka wejściowa fal krótkich	3573-120-1
L8	Cewka eliminatora p.cz.	3573-249-1
L9	Cewka oscylatora fal śr. i dł.	3573-239-1
L10	Cewka oscylatora fal krótkich	3573-240-1

Dł1	Dławik korekcyjny	4271-013-1
Dł2	Dławik	3573-258-1
Dł3	Dławik	3573-257-1

Elementy różne:

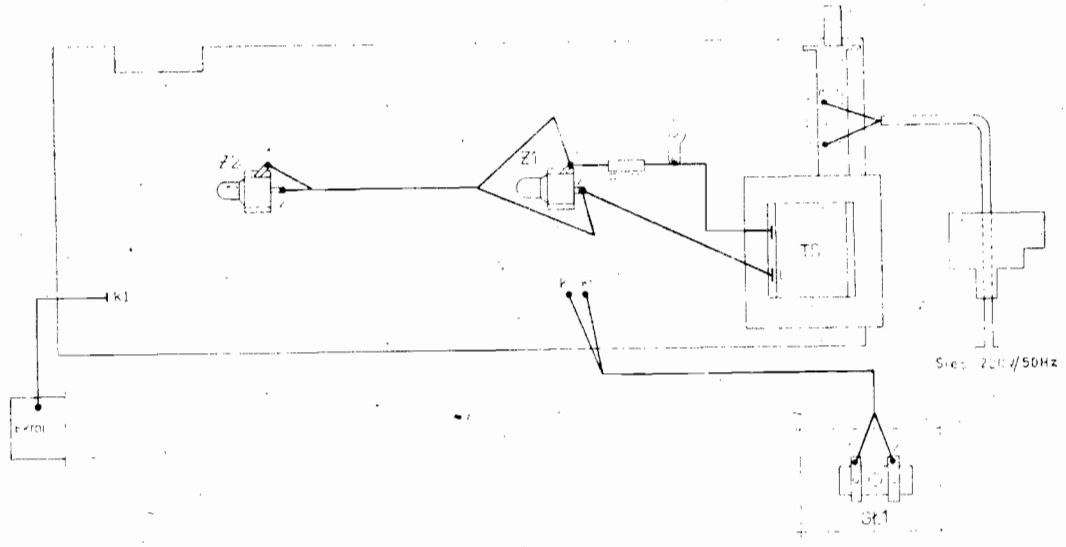
TS	Transformator sieciowy TS-15/31
Gł1	GD-12/5/6-4Ω
R201	RWMC-0309-1Ω ± 10%

WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH (które uległy zmianie)

Lp.	Nazwa części	Nr rys. lub normy	Ilość szt. w wyrobie
11	Skala	2841-317-1	1
13	Rezystor RWMC-0309-1Ω±10%	ZN-81/3281-1206	1
20	Końcówka Kj-1-7-Ag	ZN-70/MPM-14/T-15-086	3
28	Wkręt M3×10-4,8-II	PN-74/M-82227	1
29	Wkręt samogw. B2,9×9,5	DIN 7976	16
34	Gniazdo gram. i magn. GM-545-4-25/070/04	BN-73/3384-07 ark. 21	2
35	Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	13
38	Kondensator A122/931/0026. 410.0.08.1.380/320+2×14,7	ZN-83/MHiPM-14/T/5-096 ark. 01	1
39	Transformator sieciowy TS-15/31	WT/D-4247-0468-01	1
40	Głośnik GD-12/5/6-4Ω	L10/KK-IV/190/84	1
41	Płyta czołowa kompl.	4768-265-2	1
44	Klawisz	4791-186-1	7
46	Wkładka	3621-032-1	1
47	Płytka	1656-025-1	6
49	Wkręt B2,9×6,5	DIN 7976	5
50	Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006	5
53	Obudowa	2781-604-1	1
54	Ścianka tylna	2787-319-2	1

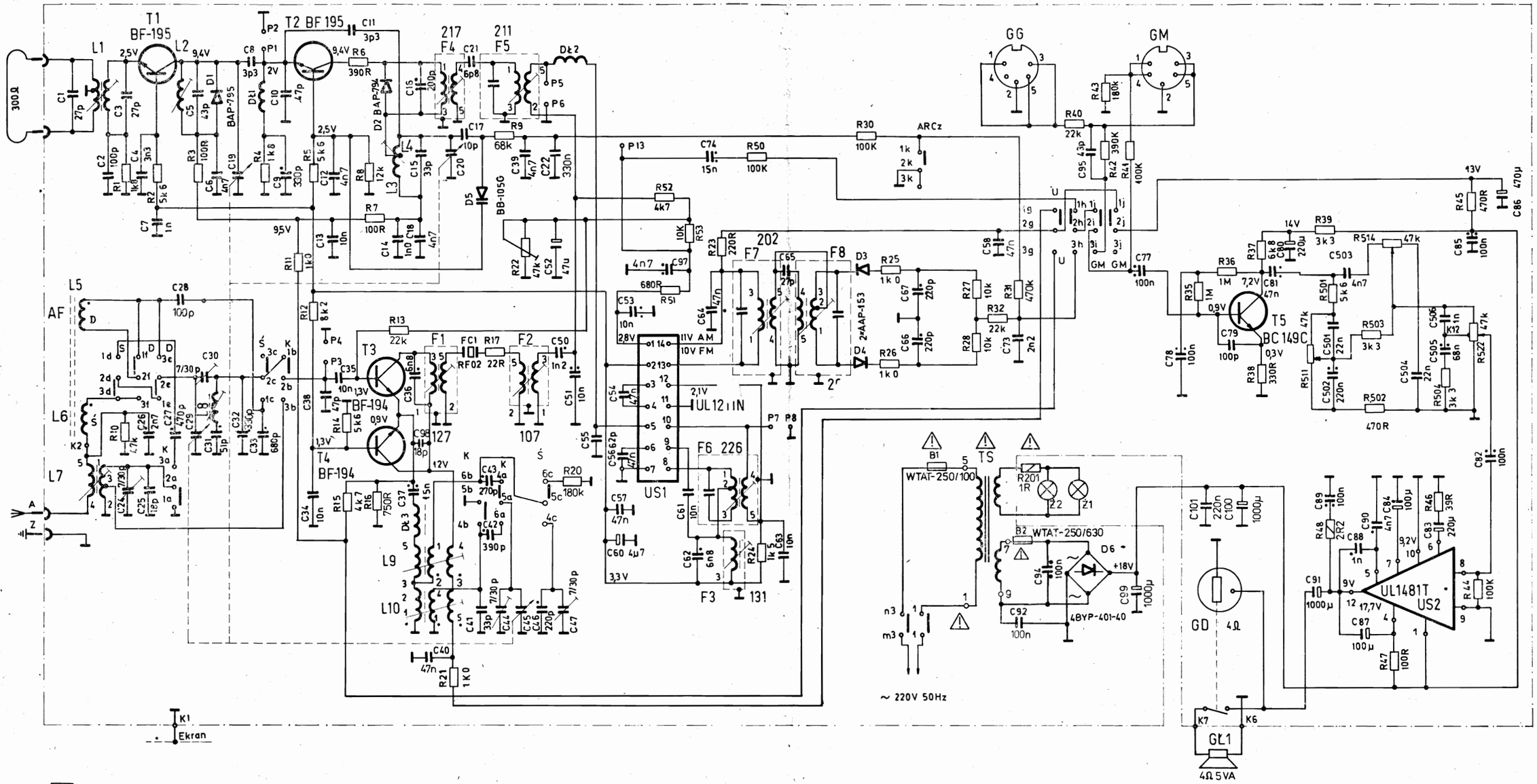
UWAGI:

1. W Tarabanie 3 wyeliminowano następujące części:
   poz. 13 — Klawisz
   poz. 20 — Płytka potencjometrów
   poz. 25 — Nakładka M3×5-II
   poz. 42 — Wspornik
   poz. 43 — Stopka
   Na miejsce pozycji 13 i 20 wchodzą nowe elementy.
2. Pozycje 53 i 54 nie są uwzględnione na rys. 14.



Rys. 12: Schemat montażowy odbiornika radiowego TARABAN 3 R-510

Druk. Techn. ZR „Diora" zam. 244-84 n. 10.300



UWAGI:

1. Pomiary napięć wykonano woltomierzem o rezystancji wewnętrznej 20 kΩ/V względem masy przy braku sygnału na wejściu.
2. Elementy oznaczone ⚠ muszą być zgodne ze specyfikacją w instrukcji serwisowej.
3. Wszelkie zmiany zastrzeżone.

- Kondensator ceramiczny
- Kondensator styrofleksowy
- Kondensator poliestrowy
- Kondensator elektrolityczny
- Rezystor RWW-0207
- Rezystor RWMC-0309

ZAKRESY CZĘSTOTLIWOŚCI:

DŁUGIE	165÷ 285 kHz
ŚREDNIE	525÷ 1605 kHz
KRÓTKIE	5,95÷9,775 MHz
UKF	65,5÷ 74 MHz

CZĘSTOTLIWOŚCI STROJENIA:

DŁUGIE	175 kHz
ŚREDNIE	560 kHz; 1500 kHz
KRÓTKIE	6,075 MHz; 9,638 MHz
UKF	69 MHz

CZĘSTOTLIWOŚCI POŚREDNIE:

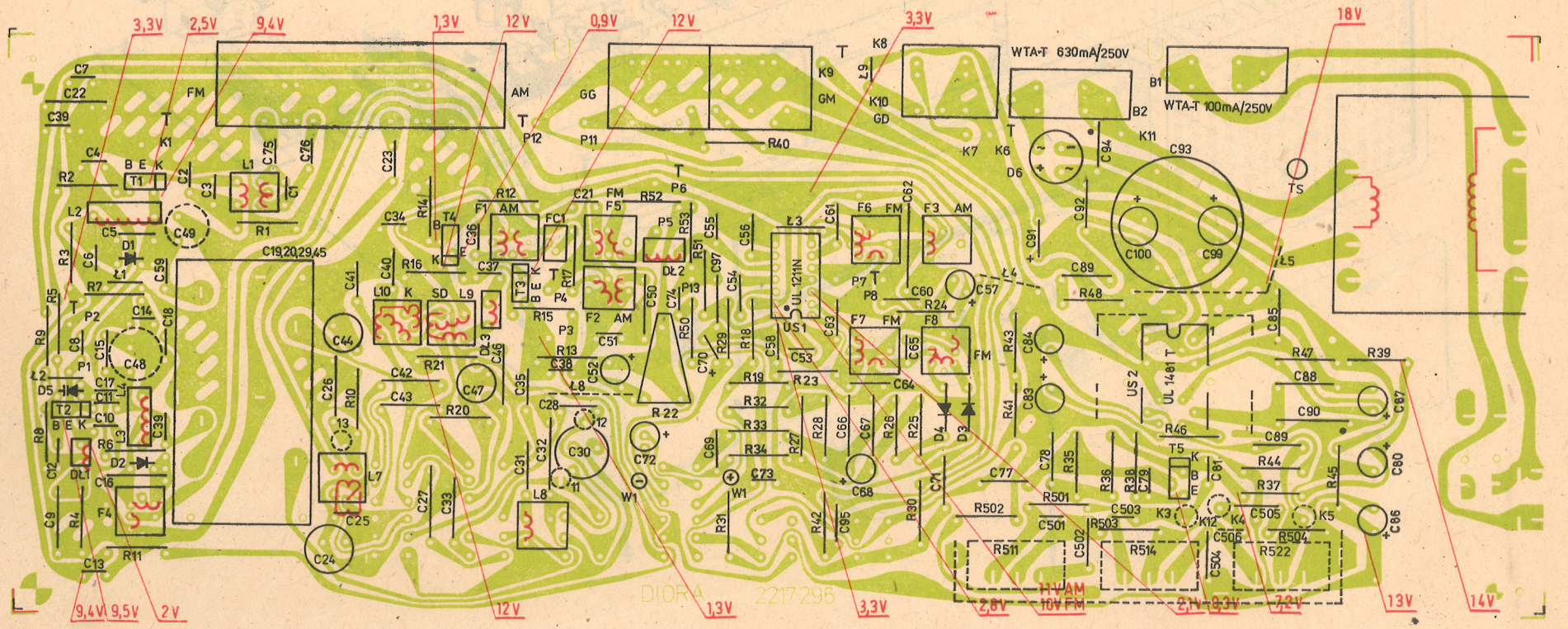
AM — 465 kHz
FM — 10,7 MHz

Rys. 13: Schemat ideowy odbiornika radiowego TARABAN 3 R-510

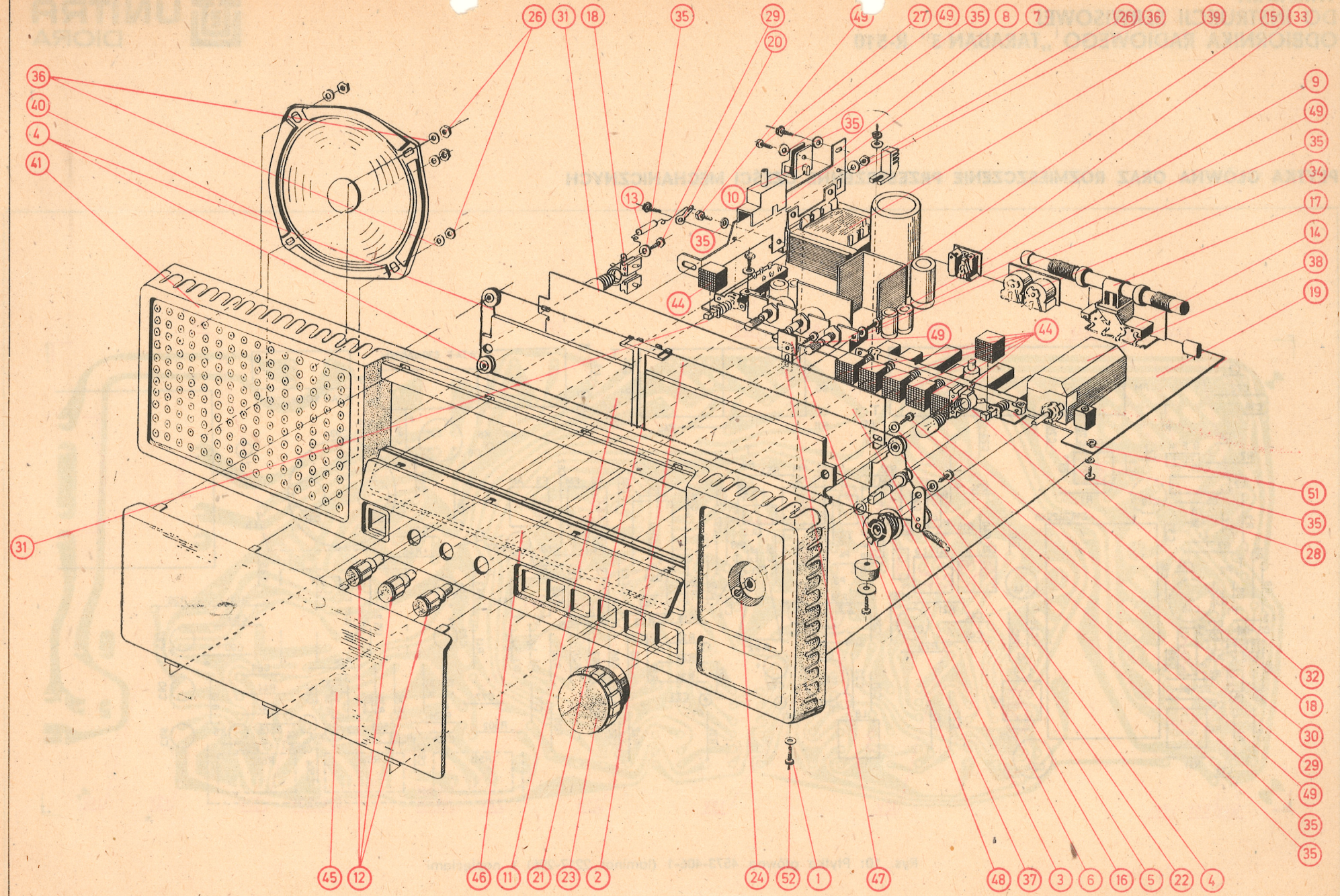
WKŁADKA
DO INSTRUKCJI SERWISOWEJ
ODBIORNIKA RADIOWEGO „TARABAN 3" R-510

UNITRA DIORA

PŁYTKA GŁÓWNA ORAZ ROZMIESZCZENIE PRZESTRZENNE CZĘŚCI MECHANICZNYCH



Rys. 10: Płytka główna 4573-406-1 (laminat 2217-296) z napięciami



Rys. 14: Rozmieszczenie przestrzenne i widok ogólny części zamiennych OR TARABAN 3 R-510